


ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ **Αρ. Φύλλου 1209**

6 Αυγούστου 2004

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθ. 71770/Β7 (1)

Αντικατάσταση της Β7/90510/26.9.2002 (ΦΕΚ1337/16.10.2002) υπουργικής απόφασης «Αντικατάσταση της Β7/153/1.4.1998 (ΦΕΚ 354 τ.Β΄/14.4.1998) υπουργικής απόφασης «Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο ''Εφαρμογές της Βιοτεχνολογίας στη Γεωπονία''» όπως διορθώθηκε με το ΦΕΚ 1584 τ.Β΄/20.12.2002.

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/1992 (ΦΕΚ 159 τ.Α΄) «Εκσυγχρονισμός της Ανωτάτης Εκπαίδευσης», του άρθρου 16 παρ. 2 του Ν. 2327/1995 (ΦΕΚ 156 τ.Α΄) «Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας, ρύθμιση θεμάτων Έρευνας Παιδείας ... και άλλες διατάξεις» και του άρθρου 5 παρ. 12 γ του Ν. 2916/2001 (ΦΕΚ 114 τ.Α΄), «Διάρθρωση της ανώτατης εκπαίδευσης και ρύθμιση θεμάτων του τεχνολογικού τομέα αυτής».

2. Τις διατάξεις του άρθρου 29 Α΄ του Ν. 1558/1985 (ΦΕΚ 137 τ.Α΄) «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα» όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (ΦΕΚ 154 τ.Α΄) «Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων ... και άλλες διατάξεις» και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2 α του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (ΦΕΚ 38 τ.Α΄) «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

3. Την αριθ. 37876/ΣΤ5 (ΦΕΚ 608 τ.Β΄/26.4.2004) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και της Υπουργού Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων «Καθορισμός αρμοδιοτήτων Υφυπουργών του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων».

4. Την 90510/Β7/26.9.2002 (ΦΕΚ 1337/τ.Β΄/16.10.2002) υπουργική απόφαση «Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο ''Βιοτεχνολογία και Εφαρμογές στη Γεωπονία''», καθώς και τη διόρθωση σφάλματος στην 90510/Β7/26.9.2002 (ΦΕΚ 1337/τ.Β΄/16.10.2002) υπουργική απόφαση που δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ 1584/τ.Β΄/20.12.2002.

5. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις των αποφάσεων αυτών δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, σύμφωνα με τη διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν. 2469 (ΦΕΚ 56 τ.Α΄) «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

6. Το απόσπασμα πρακτικού της Γ.Σ.Ε.Σ. του τμήματος Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδρία 55/28.4.2004).

7. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου με την ειδική σύνθεση του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδρία 319/10.6.2004), αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε την 90510/Β7/26.9.2002 υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 1337/τ.Β΄/16.10.2002) όπως διορθώθηκε με το ΦΕΚ 1584/τ.Β΄/20.12.2002 σύμφωνα με τα εξής:

Άρθρο 1
Γενικές διατάξεις

Το Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών οργανώνει και λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακό Σπουδών από το ακαδημαϊκό έτος 2004-05, με τίτλο «Βιοτεχνολογία και Εφαρμογές στη Γεωπονία» σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/1992.

Άρθρο 2
Αντικείμενο-σκοπός

Το αντικείμενο του ΠΜΣ είναι η παροχή μεταπτυχιακής εξειδίκευσης στις βιοτεχνολογικές κατευθύνσεις: 1. Βιοδραστικά Προϊόντα και Πρωτεϊνική Τεχνολογία και 2. Μοριακή Οικολογία και Ανίχνευση Γενετικά Τροποποιημένων Οργανισμών, με σκοπό τη δημιουργία επιστημονικού δυναμικού αυξημένων προσόντων και τη συγκράτηση αυτού εντός της χώρας, το οποίο θα ασχοληθεί με τις τρέχουσες βιοτεχνολογικές εφαρμογές στη Γεωπονία και θα στελεχώσει Ερευνητικά και Εκπαιδευτικά Ιδρύματα, καθώς και Επιχειρήσεις Βιοτεχνολογίας ή Επιχειρήσεις με συναφή δραστηριότητα, με παροχή επιστημονικού έργου υψηλού επιπέδου και ανταγωνιστικών υπηρεσιών που θα ενισχύσουν την Ελληνική Οικονομία. Αυτό επιτυγχάνεται με την παροχή ειδικών βιοτεχνολογικών μαθημάτων και σεμιναρίων, μεταπτυχιακού επιπέδου από το Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, καθώς και την εκπόνηση μεταπτυχιακής διατριβής σε συγκεκριμένη εφαρμογή.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει:

α) Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στις κατευθύνσεις:

- Βιοδραστικά Προϊόντα και Πρωτεϊνική Τεχνολογία, και
- Μοριακή Οικολογία και Ανίχνευση Γενετικά Τροποποιημένων Οργανισμών.

β) Διδακτορικό Δίπλωμα Ειδίκευσης στη Γεωπονική Βιοτεχνολογία.

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. που οδηγεί σε Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης, γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι τριτοβάθμιας εκπαίδευσης Θετικών Επιστημών της ημεδαπής, ή αναγνωρισμένων ομοταγών Τμημάτων της αλλοδαπής συναφών ειδικοτήτων, καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων Θετικών Επιστημών των ΤΕΙ. Η επιλογή τόσο των υποψηφίων μεταπτυχιακών φοιτητών όσο και των υποψηφίων διδακτόρων γίνεται με βάση το Ν. 2083/1992 (παρ. 2α του άρθρου 12), το Ν. 2916/2001 (παρ.12 του άρθρου 5).

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζεται για μεν το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης σε δύο συνεχόμενα διδακτικά εξάμηνα, και για το διδακτορικό δίπλωμα σε έξι συνεχόμενα επιπλέον εξάμηνα τουλάχιστον, μετά την απόκτηση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις και οι κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζονται ως εξής:

α) Για το Μεταπτυχιακό δίπλωμα Ειδίκευσης

Οι Μεταπτυχιακοί Φοιτητές (ΜΦ) υποχρεούνται να παρακολουθήσουν μαθήματα (θεωρητικού και εργαστηριακού/φροντιστηριακού περιεχομένου) και στα δύο εξάμηνα. Πέραν των διδασκομένων μαθημάτων υποχρεούνται να συγγράψουν και μεταπτυχιακή διατριβή.

Όλα τα μαθήματα διδάσκονται το καθένα τρεις ώρες Θεωρία και δύο ώρες Εργαστήριο/Φροντιστήριο εβδομαδιαίως (3Θ-2Ε/Φ) και η κάθε ώρα διδασκαλίας αντιστοιχεί σε μία (1) Διδακτική Μονάδα. Ένα μάθημα διδάσκεται εφόσον το δηλώσει τουλάχιστον ένας φοιτητής. Το πρόγραμμα των μαθημάτων διαμορφώνεται ως ακολούθως:

Πριν την έναρξη των μαθημάτων θα πραγματοποιηθεί εντατικό εβδομαδιαίο σεμινάριο, με αντικείμενο τον επαγγελματικό προσανατολισμό του βιοτεχνολόγου, ώστε να επιτευχθεί ενσωμάτωση και σύγκλιση των ΜΦ διαφόρων ειδικεύσεων στους στόχους του ΠΜΣ (Διδακτικές Μονάδες: 10).

Αναλυτικά τα μαθήματα ανά Κατεύθυνση είναι τα εξής:

1. Βιοδραστικά Προϊόντα & Πρωτεϊνική Τεχνολογία

1ο Εξάμηνο	
1. Χημεία & Βιοχημεία Βιοδραστικών Προϊόντων	Υποχρεωτικό
2. Βοτανική & Φυσιολογία Βιοδραστικών Προϊόντων	Υποχρεωτικό
3. Πρωτεϊνική Βιοτεχνολογία	Υποχρεωτικό
4. Τεχνικές Ανάλυσης Βιομορίων	Υποχρεωτικό

2ο Εξάμηνο	
1. Ανάλυση Μοριακών Δεδομένων	Επιλογή
2. Σχεδιασμός Πρωτεϊνικών Φαρμάκων & Δεσμευτών	Επιλογή
3. Οικονομικά & Marketing Βιοδραστικών Προϊόντων	Επιλογή

2. Μοριακή Οικολογία & Ανίχνευση Γενετικά Τροποποιημένων Οργανισμών (ΓΤΟ)

1ο Εξάμηνο	
1. Μεταβολικά δίκτυα & Ρυθμιστικοί Μηχανισμοί	Υποχρεωτικό
2. ΓΤΟ & Μέθοδοι Ανιχνευσιμότητας	Υποχρεωτικό
3. Περιβαλλοντική Μικροβιολογία	Υποχρεωτικό
4. Περιβαλλοντική Φυσιολογία	Υποχρεωτικό
2ο Εξάμηνο	
1. Γονιδιωματική	Επιλογή
2. Μοριακή Βιολογία Ανάπτυξης	Επιλογή
3. Βιοποικιλότητα	Επιλογή

1ο Εξάμηνο

Οι ΜΦ κάθε Κατεύθυνσης καλούνται (α) να παρακολουθήσουν 4 (τέσσερα) υποχρεωτικά μαθήματα στο 1ο Εξάμηνο (Διδακτικές Μονάδες: 20) και (β) να επιλέξουν θέμα μεταπτυχιακής διατριβής, να ενταχθούν στις δραστηριότητες του εργαστηρίου που προτείνει το θέμα και να προχωρήσουν σε βιβλιογραφική διερεύνηση του γνωστικού πεδίου της μεταπτυχιακής διατριβής.

2ο Εξάμηνο

Οι ΜΦ κάθε Κατεύθυνσης καλούνται (α) να επιλέξουν 2 (δύο) μαθήματα από τα 3 (τρία) επιλογής στο 2ο Εξάμηνο (Διδακτικές Μονάδες: 10) και (β) να παρακολουθήσουν σειρά ημερίδων/διαλέξεων από ειδικούς βιοτεχνολόγους πάνω σε θέματα της κατεύθυνσής τους (διδακτικές Μονάδες: 10).

Μετά το τέλος των μαθημάτων και για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 3 (τριών) μηνών πραγματοποιείται η εκπόνηση της μεταπτυχιακής διατριβής, η ολοκλήρωση και η υποβολή αυτής (Διδακτικές Μονάδες: 30).

Ο αριθμός Διδακτικών Μονάδων, προκειμένου να απονεμηθεί ο τίτλος του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης σε έναν ΜΦ, είναι 80.

β) Για το Διδακτορικό Δίπλωμα

Απαιτείται η εκπόνηση της διδακτορικής διατριβής και η επιτυχής παρακολούθηση των μαθημάτων και σεμιναρίων που θα υποδείξει η αρμόδια Επιτροπή εφόσον απαιτείται.

Άρθρο 7
Αριθμός εισακτέων

Ο κατ' έτος αριθμός εισακτέων για το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε τριάντα (30).

Άρθρο 8
Προσωπικό

Το Τμήμα της Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας διαθέτει τουλάχιστον 25 (είκοσι πέντε) μέλη ΔΕΠ, 4 (τέσσερα) μέλη Ειδικού Επιστημονικού Εργαστηριακού Προσωπικού που θα καλύψουν τις εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες του ΠΜΣ. Επιπλέον συμμετέχουν τουλάχιστον 6 (έξι) μέλη ΔΕΠ από άλλα Τμήματα του ΓΠΑ και Πανεπιστημίων της ημεδαπής, ενώ θα συμπράξουν προσκεκλημένοι ειδικοί επιστήμονες Πανεπιστημίων και Ινστιτούτων της αλλοδαπής, καθώς και ειδικοί από βιοτεχνολογικές εταιρείες, η επιλογή των οποίων πληροί τις προϋποθέσεις της παραγράφου 3(α) του άρθρου 12 του Νόμου 2083/1992.

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Για τις ανάγκες του ΠΜΣ θα χρησιμοποιούνται οι αίθουσες και τα τρέχοντα μέσα διδασκαλίας του Τμήματος της Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, το οποίο έχει την εργαστηριακή υποδομή και τον εξοπλισμό προκειμένου να εκπαιδεύσει ειδικούς επιστήμονες σύμφωνα με τους σκοπούς του άρθρου 2 στα πλαίσια λειτουργίας του ΠΜΣ. Επιπλέον το ΓΠΑ διαθέτει βιβλιοθήκη που μπορεί να εξυπηρετήσει τις εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες του προγράμματος.

Άρθρο 10
Διάρκεια λειτουργίας

Το ΠΜΣ προβλέπεται να λειτουργήσει με την παρούσα μορφή έως και το ακαδημαϊκό έτος 2007-08.

Άρθρο 11
Κόστος λειτουργίας

Από 1.9.2004 έως 31.8.2008 προβλέπεται η καταβολή διδάκτρων. Το κόστος ανά ΜΦ για τη χρονική διάρκεια των σπουδών του (δύο ακαδημαϊκά εξάμηνα) ανέρχεται στα 3.000 ΕΥΡΩ. Το συνολικό κόστος λειτουργίας του ΠΜΣ για την τετραετία, από 1.9.2004 έως 31.8.2008, υπολογίζεται σε 360.000 ΕΥΡΩ που αναλύονται ως εξής:

ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΕΥΡΩ
1. Ανθρώπινο δυναμικό	80.572
2. Δαπάνες μετακινήσεων	20.000
3. Αναλώσιμα και άλλες προμήθειες	187.428
4. Υλικοτεχνική υποδομή (ΕΤΠΑ)	29.600
5. Υποτροφίες	2.400
6. Γενικές δαπάνες	40.000
ΣΥΝΟΛΙΚΑ	360.000

Αντίστοιχα, οι πηγές εσόδων για την ίδια χρονική περίοδο θα είναι:

ΠΗΓΗ ΕΣΟΔΩΝ	ΕΥΡΩ
1. Δίδακτρα	360.000
ΣΥΝΟΛΙΚΑ	360.000

Άρθρο 12
Μεταβατικές διατάξεις

Όλα τα θέματα που δεν προβλέπονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 28 Ιουλίου 2004

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΤΑΛΙΑΔΟΥΡΟΣ

Αριθ. 61317/Β7 (2)

Τροποποίηση της Β7/22/17.1.1994 (ΦΕΚ 55 τ.Β΄) υπουργικής απόφασης «Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Φ.Π.Ψ. της Φιλοσοφικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών στη Συμβουλευτική και τον Επαγγελματικό Προσανατολισμό», όπως τροποποιήθηκε με τις Β7/204/29.7.1998 (ΦΕΚ 849 τ.Β΄/12.8.1998) και Β7/92448/29.11.2002 (ΦΕΚ 1578/τ.Β΄/18.12.2002) υπουργικές αποφάσεις.

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/1992 (ΦΕΚ 159 τ.Α΄) «Εκσυγχρονισμός της Ανωτάτης Εκπαίδευσης», του άρθρου 16 παρ. 2 του Ν. 2327/1995 (ΦΕΚ 156 τ.Α΄) «Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας, ρύθμιση θεμάτων Έρευνας Παιδείας ... και άλλες διατάξεις» και του άρθρου 5 παρ. 12 γ του Ν. 2916/2001 (ΦΕΚ 114 τ.Α΄), «Διάρθρωση της ανώτατης εκπαίδευσης και ρύθμιση θεμάτων του τεχνολογικού τομέα αυτής».

2. Τις διατάξεις του άρθρου 29 Α΄ του Ν. 1558/1985 (ΦΕΚ 137 τ.Α΄) «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα» όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (ΦΕΚ 154 τ.Α΄) «Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων ... και άλλες διατάξεις» και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2 α του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (ΦΕΚ 38 τ.Α΄) «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

3. Την αριθ. 37876/ΣΤ5 (ΦΕΚ 608 τ.Β΄/26.4.2004) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και της Υπουργού Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων «Καθορισμός αρμοδιοτήτων Υφυπουργών του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων».

4. Τη Β7/22/17.1.1994 (ΦΕΚ 55 τ.Β΄) υπουργική απόφαση «Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Φ.Π.Ψ. της Φιλοσοφικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών στη Συμβουλευτική και τον Επαγγελματικό Προσανατολισμό», όπως τροποποιήθηκε με τις Β7/204/29.7.1998 (ΦΕΚ 849 τ.Β΄/12.8.1998) και Β7/92448/29.11.2002 (ΦΕΚ 1578/τ.Β΄/18.12.2002) υπουργικές αποφάσεις.

5. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις των αποφάσεων αυτών δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, σύμφωνα με τη διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν. 2469 (ΦΕΚ 56 τ.Α΄) «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

6. Το απόσπασμα πρακτικού της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος Φιλοσοφίας- Παιδαγωγικής-Ψυχολογίας του Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδρία 4η/26.3.2004).

7. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου με την ειδική σύνθεση του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδρία 17.6.2004), αποφασίζουμε:

Τροποποιούμε Β7/22/17.1.1994 (ΦΕΚ 55 τ.Β΄) υπουργική απόφαση «Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Φ.Π.Ψ. της Φιλοσοφικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών στη Συμβουλευτική και τον Επαγγελματικό Προσανατολισμό», όπως τροποποιήθηκε με τις Β7/204/29.7.1998 (ΦΕΚ 849 τ.Β΄/12.8.1998) και Β7/92448/29.11.2002 (ΦΕΚ 1578/τ.Β΄/18.12.2002) υπουργικές αποφάσεις ως εξής:

1. Το άρθρο 4 «Κατηγορίες πτυχιούχων» της Υπουργικής Απόφασης Β7/20/17.1.1994 (Φ.Ε.Κ. 55/28.1.1994 Τεύχος Δεύτερο), όπως αυτό τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. 92448/Β7 υπουργική απόφαση, (Φ.Ε.Κ. 1578/18.12.2002) αναδιαμορφώνεται ως ακολούθως.

«Δικαίωμα συμμετοχής στις διαδικασίες επιλογής έχουν πτυχιούχοι των Τμημάτων Ψυχοπαιδαγωγικών, Ανθρωπιστικών, Κοινωνικών, Οικονομικών και Θετικών Επιστημών των Α.Ε.Ι. της ημεδαπής και των αντίστοιχων ομοταγών Τμημάτων της αλλοδαπής, καθώς και πτυχιούχοι των Τμημάτων Κοινωνικής Εργασίας των Τ.Ε.Ι., σύμφωνα με τις προϋποθέσεις της παραγράφου 12γ του άρθρου 5 του Ν. 2916/2001. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, είναι δυνατόν να γίνουν δεκτοί πτυχιούχοι και άλλων Τμημάτων.

Η διαδικασία επιλογής των μεταπτυχιακών φοιτητών καθορίζεται σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 12 του Ν. 2083/1992 από την οποία προκύπτει ότι πλην των συνεκτιμωμένων κριτηρίων «η ΓΣΕΣ του οικείου τμήματος καθορίζει με απόφασή της τις λεπτομέρειες εφαρμογής των κριτηρίων αυτών, τον ορισμό συμπληρωματικών κριτηρίων ή την πιθανή εξέταση σε ορισμένα μαθήματα, το αποτέλεσμα των οποίων συνεκτιμάται για την επιλογή». Κατά τη διαδικασία αυτή συνεκτιμάται ως ιδιαίτερα σημαντικό προσόν η πραγματοποίηση ψυχοπαιδαγωγικών, κοινωνικών και οικονομικών σπουδών σε προπτυχιακό επίπεδο ή η προηγούμενη τριετής τουλάχιστον εμπειρία εφαρμογής της Συμβουλευτικής και του Επαγγελματικού Προσανατολισμού στην Εκπαίδευση ή στην απασχόληση σε άλλους τομείς».

2. Το άρθρο 6 της υπουργικής απόφασης Β7/20/17.1.1994 (Φ.Ε.Κ. 55/28.1.1994 Τεύχος Δεύτερο), όπως αυτό τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. 92448/Β7 υπουργική απόφαση, (Φ.Ε.Κ. 1578/18.12.2002), αναδιαμορφώνεται ως εξής:

«1. Το Πρόγραμμα σπουδών περιλαμβάνει τα παρακάτω μαθήματα και ασκήσεις:

Α΄ Εξάμηνο

1. Θεωρία και πράξη της Συμβουλευτικής Ι

2. Αυτογνωσία, αυτοαντίληψη, λήψη αποφάσεων και Συμβουλευτική

3. Θεωρίες επαγγελματικής ανάπτυξης

4. Κοινωνιολογία της εργασίας και των επαγγελματικών δραστηριοτήτων
5. Συμβουλευτική της Οικογένειας
6. Μεθοδολογία Έρευνας και στοιχεία Στατιστικής

Β΄ Εξάμηνο
1. Θεωρία και πράξη της Συμβουλευτικής ΙΙ - Ασκήσεις
2. Δυσκολίες προσαρμογής στο σχολείο -Ψυχοκοινωνικά προβλήματα παιδιών και εφήβων και Συμβουλευτική
3. Εξελικτική Ψυχολογία
4. Στοιχεία Πληροφορικής- Συμβουλευτική με τη βοήθεια των Νέων Τεχνολογιών-Ασκήσεις
5. Ψυχολογία της εργασίας- Στοιχεία Οργανωτικής Ψυχολογίας
6 . Εισαγωγή στην ψυχομετρία

Γ΄ Εξάμηνο
1. Ψυχολογία ατομικών διαφορών
2. Συμβουλευτική και Επαγγελματικός Προσανατολισμός ατόμων με ειδικές ανάγκες και ιδιαίτερων κοινωνικών ομάδων
3. Τεστ Επαγγελματικού Προσανατολισμού - Ασκήσεις
4. Διαχείριση του ανθρώπινου δυναμικού και κοινωνικοοικονομική ανάπτυξη

Δ΄ Εξάμηνο
1. Δομή του εκπαιδευτικού συστήματος. Δια βίου εκπαίδευση και κατάρτιση
2. Ελληνική Οικονομία και Αγορά Εργασίας. Παρούσα κατάσταση, τάσεις και προοπτικές
3. Η συμβουλευτική συνέντευξη και η μεθοδολογία της-Ασκήσεις.
4. Συμβουλευτική της απασχόλησης- Επαγγελματικός Προσανατολισμός ενηλίκων- Ασκήσεις

2. Για την ολοκλήρωση του προγράμματος απαιτείται ακόμη:

α) Πρακτική άσκηση τετρακοσίων (400) ωρών, η οποία πραγματοποιείται σε δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς που εφαρμόζουν τη Συμβουλευτική και τον Επαγγελματικό Προσανατολισμό. Πρακτική άσκηση μπορεί να γίνεται και σε ιδρύματα χωρών της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

β) Υποβολή στο τέλος του Δ΄ εξαμήνου διπλωματικής εργασίας. Η ανάληψη θέματος για τη σύνταξη της Διπλωματικής Εργασίας γίνεται μετά την ολοκλήρωση του Β΄ εξαμήνου. Το χρονικό διάστημα για την κατάθεση της Διπλωματικής Εργασίας δεν μπορεί να υπερβαίνει τα δύο ακαδημαϊκά εξάμηνα μετά την ολοκλήρωση της παρακολούθησης των μαθημάτων του προγράμματος και της επιτυχούς εξέτασης σ' αυτά. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις η Συντονιστική Επιτροπή του Προγράμματος μπορεί με αιτιολογημένη απόφασή της να παρατείνει την υποβολή της διπλωματικής εργασίας για δύο ακόμη εξάμηνα κατ' ανώτατο όριο.

3. Η Συντονιστική Επιτροπή του Προγράμματος έχει το δικαίωμα αναγνώρισης συναφών μεταπτυχιακών μαθημάτων, εξάμηνης τουλάχιστον διάρκειας, που πραγματοποιούνται σε άλλα αντίστοιχα ιδρύματα του εσωτερικού ή του εξωτερικού.

4. Λεπτομέρειες σχετικές με την παρακολούθηση των μαθημάτων, την πραγματοποίηση των πρακτικών ασκήσεων, την εξέταση των μεταπτυχιακών φοιτητών, την αναγνώριση μαθημάτων, τις διαδικασίες έγκρισης της διπλωματικής του εργασίας και άλλα συναφή θέματα καθορίζονται με τον εσωτερικό κανονισμό λειτουργίας του προγράμματος.

Το άρθρο 7 «Αριθμός εισακτέων», της Υπουργικής Απόφασης Β7/20/17.1.1994 (Φ.Ε.Κ. 55/28.1.1994 Τεύχος Δεύτερο), όπως αυτό τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. 92448/Β7 υπουργική απόφαση, (Φ.Ε.Κ. 1578/18.12.2002), αναδιαμορφώνεται ως εξής

«Στο παραπάνω μεταπτυχιακό πρόγραμμα εγγράφονται ετησίως 30 φοιτητές, οι οποίοι επιλέγονται ύστερα από προκήρυξη, που γίνεται με απόφαση της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του αντίστοιχου Τμήματος. Πτυχιούχοι που λαμβάνουν υποτροφία από το Ίδρυμα κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.) ή άλλους αναγνωρισμένους από την πολιτεία φορείς της Ελλάδος και της Κύπρου για μεταπτυχιακές σπουδές σε αντικείμενο συναφές με τη Συμβουλευτική και τον Επαγγελματικό Προσανατολισμό, καθώς και άλλες ειδικές περιπτώσεις πτυχιούχων που ορίζονται στον εσωτερικό κανονισμό λειτουργίας του προγράμματος δύνανται να εγγράφονται στο Πρόγραμμα πέραν του παραπάνω αριθμού με απόφαση της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του αντίστοιχου Τμήματος, η οποία λαμβάνεται ύστερα από αιτιολογημένη εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής του Προγράμματος.»

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 28 Ιουλίου 2004

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΤΑΛΙΑΔΟΥΡΟΣ

Αριθ. 71768/Β7 (3)

Αντικατάσταση της Β7/1346/17.10.2002 υπουργικής απόφασης «Αντικατάσταση της Β7/156/1.4.1998/ΦΕΚ 354 τ.Β΄/14.4.1998) υπουργικής απόφασης «Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Ζωικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο «Ζωικής Παραγωγής» όπως έχει τροποποιηθεί με την Β7/347/2.11.2000», όπως διορθώθηκε με το ΦΕΚ 1584/τ.Β΄/20.12.2002 και τροποποιήθηκε με τη Β7/35534/30.5.2003 ΦΕΚ 774/17.6.2003 τ.Β΄υπουργική απόφαση σύμφωνα με τα εξής.

**Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/1992 (ΦΕΚ 159 τ.Α΄) «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης», του άρθρου 16 παρ. 2 του Ν. 2327/1995 (ΦΕΚ 156 Α΄) «Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας ... και άλλες διατάξεις» και του άρθρου 5 παρ. 12γ και 13 του Ν. 2916/2001 (ΦΕΚ 114 Α΄) «Διάρθρωση της ανώτατης εκπαίδευσης και ρύθμιση θεμάτων τεχνολογικού τομέα αυτής».

2. Τις διατάξεις του άρθρου 29 Α΄ του Ν. 1558/1985 (ΦΕΚ 137 Α΄) «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα», όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (ΦΕΚ 154 Α΄) «Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων ... και άλλες διατάξεις» και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2α του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (ΦΕΚ 38 Α΄) «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

3. Την αριθ. 37876/ΣΤ5 (ΦΕΚ 608 τ.Β΄/26.4.2004) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και της Υπουργού Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων «Καθορισμός αρμοδιοτή-

των Υφυπουργών του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων».

4. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, σύμφωνα με τη διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (ΦΕΚ 13 τ.Α΄) «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

5. Την Β7/1346/17.10.2002 υπουργική απόφαση «Αντικατάσταση της Β7/156/1.4.1998/ΦΕΚ 354 τ.Β΄/14.4.1998) υπουργικής απόφασης «΄Εγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Ζωικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο «Ζωικής Παραγωγής» όπως έχει τροποποιηθεί με την Β7/347/2.11.2000», όπως διορθώθηκε με το ΦΕΚ 1584/τ.Β΄/20.12.2002 και τροποποιήθηκε με την Β7/35534/30.5.2003 ΦΕΚ 774/17.6.2003 τ.Β΄ υπουργική απόφαση.

6. Το απόσπασμα πρακτικών της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος Ζωικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών Συνεδρία 121η/ 30.4.2004.

7. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου με την Ειδική Σύνθεση του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (Συνεδρία 319/10.6.2004).

Αντικαθιστούμε την αρθ. Β7/1346/17.10.2002 υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 1346/17.10.2002 τ.Β΄) όπως αυτή διορθώθηκε με το ΦΕΚ 1584/τ.Β΄/20.12.2002 και τροποποιήθηκε με τη Β7/35534/30.5.2003 υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 774/17.6.2003 τ.Β΄) σύμφωνα με τα εξής

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Ζωικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών οργανώνει και λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Γενετική Βελτίωση, Αναπαραγωγή και Διατροφή Αγροτικών Ζώων» από το ακαδημαϊκό έτος 2004-05,σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/1992. Επίσης το Τμήμα αναλαμβάνει και τη διοικητική υποστήριξη του Προγράμματος.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

Η αλματώδης πρόοδος των εφαρμοσμένων βιολογικών επιστημών κατά τα τελευταία έτη, σε συνδυασμό με τις νέες συνθήκες ανταγωνισμού και τις προτεραιότητες για παραγωγή προϊόντων ποιότητας, με ταυτόχρονη διαφύλαξη του περιβάλλοντος, που διαμορφώθηκαν στο πλαίσιο της νέας πολιτικής σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης, επιβάλει την ανάγκη κατάρτισης επιστημόνων υψηλής στάθμης, σε αντικείμενα πέραν εκείνων της προπτυχιακής παιδείας. Επίσης, οι ραγδαίες εξελίξεις στη βιολογία της αναπαραγωγής με τους επιστημονικούς και ηθικούς προβληματισμούς που προκύπτουν από αυτές, τις δύο τελευταίες δεκαετίες έχουν δημιουργήσει επιτακτικές ανάγκες εξειδικευμένου προσωπικού σε θέματα μοριακής και πληθυσμιακής γενετικής βελτίωσης, διατροφής και αναπαραγωγής των αγροτικών ζώων.

Το Τμήμα Ζωικής Παραγωγής του Γ.Π.Α. για να ανταποκριθεί στην ανάγκη για πληρέστερη κατάρτιση εξειδικευμένων νέων επιστημόνων, προτείνει την οργάνωση και λειτουργία Αναμορφωμένου Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΑΠΜΣ) από το ακαδημαϊκό έτος 2004-2005 με τίτλο «Γενετική Βελτίωση,Αναπαραγωγή και Διατροφή Αγροτικών Ζώων» στις εξής εξειδικεύσεις:

α. Μοριακή και Πληθυσμιακή Γενετική Βελτίωση Αγροτικών Ζώων

β. Αναπαραγωγή Αγροτικών Ζώων

γ .Φυσιολογία Θρέψεως-Διατροφή Αγροτικών Ζώων και

Οι στόχοι του ΑΠΜΣ συνοψίζονται στα εξής:

1. Προαγωγή της γνώσης στους επιστημονικούς κλάδους της Γενετικής Βελτίωσης, της Αναπαραγωγής και της Διατροφής.

2. Ενίσχυση της έρευνας που συμβάλει στην ανάπτυξη της τεχνογνωσίας στους τομείς της Γενετικής Βελτίωσης, Αναπαραγωγής και Διατροφής των Αγροτικών Ζώων με άμεση επίπτωση στην αύξηση της παραγωγής και τη βελτίωση της ποιότητας και ανταγωνιστικότητας των ζωικών προϊόντων, σε συνδυασμό με την προστασία του περιβάλλοντος.

3. Κάλυψη των αναγκών σε ειδικούς επιστήμονες στη Γενετική Βελτίωση, την Αναπαραγωγή και τη Φυσιολογία Θρέψεως - Διατροφή των Αγροτικών Ζώων για τη στελέχωση των Υπηρεσιών του Δημοσίου και Ιδιωτικού Παραγωγικού τομέα, των ερευνητικών και Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων της χώρας μας, καθώς και Διεθνών Οργανισμών.

4. Κατάρτιση ειδικών επιστημόνων που προέρχονται από άλλες χώρες στους τομείς της Γενετικής Βελτίωσης, της Αναπαραγωγής και της Φυσιολογίας Θρέψεως-Διατροφής.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει:

Α. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στο επιστημονικό πεδίο «Γενετική Βελτίωση, Αναπαραγωγή και Διατροφή Αγροτικών Ζώων» στις εξής εξειδικεύσεις:

α. Μοριακή και Πληθυσμιακή Γενετική Βελτίωση Αγροτικών Ζώων

β. Αναπαραγωγή Αγροτικών Ζώων και

γ. Φυσιολογία Θρέψεως - Διατροφή Αγροτικών Ζώων.

Β. Διδακτορικό Δίπλωμα (Δ.Δ.) Επιστημών στο επιστημονικό πεδίο «Γενετική Βελτίωση, Αναπαραγωγή και Διατροφή Αγροτικών Ζώων» στις εξής εξειδικεύσεις:

α. Μοριακή και Πληθυσμιακή Γενετική Βελτίωση Αγροτικών Ζώων

β. Αναπαραγωγή Αγροτικών Ζώων και

γ. Φυσιολογία Θρέψεως - Διατροφή Αγροτικών Ζώων.

Άρθρο 4
Κατηγορίες πτυχιούχων

1. Στο Π.Μ.Σ. που οδηγεί σε Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης γίνονται δεκτοί ως υποψήφιοι μετά από ανοικτή προκήρυξη:

α. απόφοιτοι του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών και άλλων Γεωπονικών Τμημάτων της Χώρας,

β. απόφοιτοι τριτοβάθμιας εκπαίδευσης της χώρας, κυρίως θετικής κατεύθυνσης,

γ. απόφοιτοι Α.Ε.Ι. του εξωτερικού, κυρίως θετικής κατεύθυνσης, με σπουδές αναγνωρισμένες και ισότιμες ελληνικών Α.Ε.Ι. και

2. Η επιλογή των υποψηφίων γίνεται με βάση το Ν. 2083/1992 (παρ. 2α του άρθρου 12) και το Ν. 2916/2001 (παρ.12γ, αρ.5) καθώς και μετά από επιτυχείς εισαγωγικές εξετάσεις.

Άρθρο 5
Διάρκεια Σπουδών

Η χρονική διάρκεια για την απονομή των, κατά το άρθρο 3, τίτλων ορίζεται για μεν το Μ.Δ.Ε. σε δύο (2) πλήρη ακαδημαϊκά εξάμηνα (δύο διδακτικές περιόδους) και με χρόνο συγγραφής της μεταπτυχιακής διατριβής τέσσερις (4) έως έξι (6) μήνες. Για το Δ.Δ. σε τέσσερα (4) επιπλέον ακαδημαϊκά εξάμηνα, τουλάχιστον μετά την απόκτηση του ΜΔΕ.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις και οι κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή των, κατά το άρθρο 3, τίτλων ορίζονται ως εξής:

Α. Για το Μ.Δ.Ε.

Το Πρόγραμμα των μαθημάτων, τα οποία θα διδαχθούν σε διαδοχικές ενότητες, διαμορφώνεται ως εξής:

Ι. Για την εξειδίκευση «Μοριακή και Πληθυσμιακή Γενετική Βελτίωση Αγροτικών Ζώων»:

Α΄ Εξάμηνο

Μαθήματα με υποχρεωτική συμμετοχή στη Θεωρία και τις Εργαστηριακές Ασκήσεις:

Μάθημα	***Δ.Μ.***	***Σύνολο ωρών διδασκαλίας****
Κοινά Μαθήματα		
(1) Βιοστατιστική	3	18
(2) Διαχείριση και εμπορία ζωικών προϊόντων	3	18
Μαθήματα Εξειδίκευσης		
(3) Μοριακή Γενετική στη ΓΒΑΖ**	11	45
(4) Εφαρμοσμένη Πληθυσμιακή Γενετική	6	36
(5) Εφαρμογές Βιομετρίας στη ΓΒΑΖ	5	32
(6) Ειδικά θέματα ΓΒΑΖ	15	66

*Το 20-50% των ωρών διδασκαλίας, ανάλογα με το αντικείμενο, αναφέρεται στις εργαστηριακές ασκήσεις

**ΓΒΑΖ: Γενετική Βελτίωση Αγροτικών Ζώων

Β΄ εξάμηνο

	Δ.Μ.	***Σύνολο ωρών διδασκαλίας***
Σεμινάρια εκπαιδευτικού χαρακτήρα (υποχρεωτικής συμμετοχής)	**4**	
Εκπαιδευτικές εκδρομές (υποχρεωτικής συμμετοχής)	**8**	
Μεταπτυχιακή διατριβή	**20**	
Γενικό Σύνολο	**75**	**215**

ΙΙ. Για την εξειδίκευση «Αναπαραγωγή Αγροτικών Ζώων»:

Α΄ Εξάμηνο

Μαθήματα με υποχρεωτική συμμετοχή στη Θεωρία και τις Εργαστηριακές Ασκήσεις:

Μάθημα	***Δ.Μ.***	***Σύνολο ωρών διδασκαλίας****
Κοινά Μαθήματα		
(1) Βιοστατιστική	3	18
(2) Διαχείριση και εμπορία ζωικών προϊόντων	3	18
Μαθήματα Εξειδίκευσης		
(3) Φυσιολογία Αναπαραγωγής (βασικοί μηχανισμοί)	8	35
(4) Παράγοντες που επιδρούν στην Αναπαραγωγή	6	30

(5) Ηθολογία Αναπαραγωγής	2	12
(6) Ανοσολογία Αναπαραγωγής	4	12
(7) Κλινικές και Εργαστηριακές μέθοδοι στην Αναπαραγωγή	6	36
(8) Βιοτεχνολογία Αναπαραγωγής	8	40
(9) Βιοηθική	2	6

*Το 20-50% των ωρών διδασκαλίας, ανάλογα με το αντικείμενο, αναφέρεται στις εργαστηριακές ασκήσεις

Β΄ εξάμηνο

	Δ.Μ.	***Σύνολο ωρών διδασκαλίας***
Σεμινάρια εκπαιδευτικού χαρακτήρα (υποχρεωτικής συμμετοχής)	**4**	
Εκπαιδευτικές εκδρομές (υποχρεωτικής συμμετοχής)	**8**	
Μεταπτυχιακή διατριβή	**20**	
Γενικό Σύνολο	**75**	**210**

ΙΙΙ. Για την εξειδίκευση «Φυσιολογία Θρέψεως-Διατροφή Αγροτικών Ζώων»:

Α΄ Εξάμηνο

Μαθήματα με υποχρεωτική συμμετοχή στη Θεωρία και τις Εργαστηριακές Ασκήσεις

Μάθημα	***Δ.Μ.***	***Σύνολο ωρών διδασκαλίας****
Κοινά Μαθήματα		
(1) Βιοστατιστική	3	18
(2) Διαχείριση και εμπορία ζωικών προϊόντων	3	18
Μαθήματα Εξειδίκευσης		
(3) Ειδικά θέματα φυσιολογίας θρέψεως	6	34
(4) Ειδικά θέματα διατροφής	6	34
(5) Αντιδιαιτητικοί παράγοντες ζωοτροφών	4	26
(6) Τεχνολογία ζωοτροφών	5	26
(7) Διατροφή και διαχείριση βοσκόντων ζώων	3	21
(8) Βιοτεχνολογικές εφαρμογές στη διατροφή	4	21
(9) Διατροφή και ποιότητα ζωικών προϊόντων	4	21
Μαθήματα επιλογής**		
(10) Σύγχρονες αναλυτικές τεχνικές	2	20
(11) Διατροφή ιχθύων και ζώων συντροφιάς	2	15
(12) Διατροφή θηραματικών ζώων	1	6
(13) Διατροφή πειραματοζώων	1	6
(14) Συστήματα αυτοματισμού διατροφής	1	8

*Το 20-50% των ωρών διδασκαλίας, ανάλογα με το αντικείμενο, αναφέρεται στις εργαστηριακές ασκήσεις

**Από τα 5 αυτά αντικείμενα που χαρακτηρίζονται ως επιλογής, θα επιλέγονται τόσα ώστε να συμπληρώνονται 5 διδακτικές μονάδες

Β΄ εξάμηνο

	Δ.Μ.	*Σύνολο ωρών διδασκαλίας*
Σεμινάρια εκπαιδευτικού χαρακτήρα (υποχρεωτικής συμμετοχής)	**4**	
Εκπαιδευτικές εκδρομές (υποχρεωτικής συμμετοχής)	**8**	
Μεταπτυχιακή διατριβή	**20**	
Γενικό Σύνολο	**75**	**245**

Μεταπτυχιακή διατριβή

Κάθε Μ.Φ. υποχρεούται να εκπονήσει Μεταπτυχιακή Διατριβή ερευνητικού ή συνθετικού περιεχομένου.

Β. Για το Διδακτορικό Δίπλωμα Δ.Δ. (για όλες τις εξειδικεύσεις)

Για την απόκτηση διδακτορικού διπλώματος απαιτείται:

1. Κατοχή ΜΔΕ του ΠΜΣ με τίτλο «Γενετική Βελτίωση,Αναπαραγωγή και Διατροφή Αγροτικών Ζώων» ή κατοχή ΜΔΕ της ημεδαπής ή αναγνωρισμένου ομοταγούς ιδρύματος της αλλοδαπής.

2. Διετής τουλάχιστον φοίτηση κατά την οποία εκπονείται η Διδακτορική Διατριβή και η επιτυχής διαδικασία περατώνεται με την απονομή του Δ.Δ.

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο κατ' έτος αριθμός εισακτέων για το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε δεκαπέντε (15).

Άρθρο 8
Προσωπικό

Το Τμήμα που οργανώνει το Π.Μ.Σ. διαθέτει ικανό αριθμό εξειδικευμένων μελών Δ.Ε.Π., (τουλάχιστον είκοσι δύο (22)) που θα καλύψουν το μεγαλύτερο μέρος των εκπαιδευτικών και ερευνητικών αναγκών του προγράμματος. Επιπλέον, θα συμμετάσχουν και άλλα μέλη ΔΕΠ του Γ.Π.Α. καθώς και προσκεκλημένοι ειδικοί επιστήμονες από Πανεπιστήμια της ημεδαπής και της αλλοδαπής, από ερευνητικά κέντρα και από παραγωγικούς φορείς. Η επιλογή των ανωτέρω θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγράφου 3α του άρθρου 12 του Νόμου 2083/1992.

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική υποδομή

Το Τμήμα Ζωικής Παραγωγής διαθέτει κατάλληλα εξοπλισμένες εργαστηριακές αίθουσες, πειραματικές εγκαταστάσεις, αίθουσες διδασκαλίας, αίθουσα Η/Υ κ.λπ., οι οποίες συμπληρώνονται από τα εργαστήρια και την υποδομή του Γ.Π.Α. (βιβλιοθήκη κ.λπ.). Το σύνολο των ανωτέρω μπορεί κάλλιστα να εξυπηρετήσει τις εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες του Π.Μ.Σ.

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το ΠΜΣ προβλέπεται να λειτουργήσει με την παρούσα μορφή έως και το ακαδημαϊκό έτος 2007-08.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Από 1.9.2004 έως 31.8.2008 προβλέπεται η καταβολή διδάκτρων. Το κόστος ανά ΜΦ για τη χρονική διάρκεια των σπουδών του (δύο ακαδημαϊκά εξάμηνα) ανέρχεται στα 4.000 Euro. Το συνολικό κόστος λειτουργίας του ΠΜΣ για την τετραετία, από 1.9.2004 έως 31.8.2008, υπολογίζεται σε 240.000 Euro που αναλύονται ως εξής:

ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	Euro
1 Ανθρώπινο δυναμικό	40.000
2 Δαπάνες μετακινήσεων	30.000
3 Αναλώσιμα και άλλες προμήθειες	107.000
4 Υλικοτεχνική υποδομή (ΕΤΠΑ)	23.000
5 Υποτροφίες	16.000
6 Γενικές δαπάνες	24.000
ΣΥΝΟΛΙΚΑ	240.000

Αντίστοιχα, οι πηγές εσόδων για την ίδια χρονική περίοδο θα είναι:

ΠΗΓΕΣ ΕΣΟΔΩΝ	Euro
1. Δίδακτρα	240.000
ΣΥΝΟΛΙΚΑ	240.000

Άρθρο 12
Μεταβατικές διατάξεις

Από της δημοσίευσης στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως της απόφασης παύει να ισχύει η με αρθ. 18425/Β7/30.5.2003 Υπουργική Απόφαση (Φ.Ε.Κ 774 τ.Β΄/17.6.2003).

Όλα τα θέματα που δεν προβλέπονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον εσωτερικό κανονισμό λειτουργίας και από τα αρμόδια όργανα, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 28 Ιουλίου 2004

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΤΑΛΙΑΔΟΥΡΟΣ

Αριθ. 71769/Β7 (4)

Αντικατάσταση της Β7/76543/23.9.2002 υπουργικής απόφασης «Αντικατάσταση της Β7/158/1.4.1998/ΦΕΚ 354 τ.Β΄/14.4.1998) υπουργικής απόφασης «΄Εγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο «Επιστήμης και Τεχνολογία Τροφίμων».

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/1992 (ΦΕΚ 159 τ.Α΄) «Εκσυγχρονισμός της Ανωτάτης Εκπαίδευσης», του άρθρου 16 παρ. 2 του Ν. 2327/1995 (ΦΕΚ 156 τ.Α΄) «Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας, ρύθμιση θεμάτων Έρευνας Παιδείας ... και άλλες διατάξεις» και του άρθρου 5 παρ. 12 γ του Ν. 2916/2001 (ΦΕΚ 114 τ.Α΄), «Διάρθρωση της ανώτατης εκπαίδευσης και ρύθμιση θεμάτων του τεχνολογικού τομέα αυτής»

2. Τις διατάξεις του άρθρου 29 Α΄ του Ν. 1558/1985 (ΦΕΚ 137 τ.Α΄) «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα» όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (ΦΕΚ 154 τ.Α΄) «Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων ... και άλλες διατάξεις» και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2 α του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (ΦΕΚ 38 τ.Α΄) «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

3. Την αριθ. 37876/ΣΤ5 (ΦΕΚ 608 τ.Β΄/26.4.2004) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και της Υπουργού Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων «Καθορισμός αρμοδιοτήτων Υφυπουργών του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων».

4. Τη Β7/76543/23.09.2002 υπουργικής απόφαση «Αντικατάσταση της Β7/158/1.4.1998/ΦΕΚ 354 τ.Β΄/14.4.1998) υπουργικής απόφασης «΄Εγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο «Επιστήμης και Τεχνολογία Τροφίμων».

5. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις των αποφάσεων αυτών δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, σύμφωνα με τη διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν. 2469 (ΦΕΚ 56 τ.Α΄) «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

6. Τις διατάξεις της υπ' αριθ. 99235/Β1/25.9.2002 Απόφασης ΥΠΕΠΘ (ΦΕΚ 1299 Β΄) «΄Εγκριση μέρους εσωτερικού κανονισμού λειτουργίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών σχετικά με τις μεταπτυχιακές σπουδές».

7. Το απόσπασμα πρακτικών της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων (Ε.Τ.Τ.) (συνεδρία 250/22.4.2004).

8. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου με την ειδική σύνθεση του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδρία 319/10.6.2004), αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε τη Β7/76543/23.9.2002 υπουργική απόφαση ως ακολούθως:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων (Ε.Τ.Τ.) του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών οργανώνει και λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) με τίτλο: «Επιστήμη και Τεχνολογία Τροφίμων και Διατροφή του Ανθρώπου» από το ακαδημαϊκό έτος 2004-2005, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 10 έως και 12 του Ν. 2083/1992.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

α. Αντικείμενο του ΠΜΣ είναι η επιστημονική κατάρτιση και εξειδίκευση επιστημόνων στις εξής κατευθύνσεις:

I) Συστήματα διαχείρισης ποιότητας και διασφάλισης υγιεινής τροφίμων.

II) Μηχανική τροφίμων - Εφαρμογή Η/Υ στην επιστήμη και τεχνολογία τροφίμων.

III) Επιστήμη και τεχνολογία γάλακτος και προϊόντων γάλακτος.

IV) Διατροφή του ανθρώπου.

V) Ποσοτική μικροβιολογία τροφίμων

VI) Βιοτεχνολογία τροφίμων.

β. Σκοπός του ΠΜΣ είναι η ανάπτυξη της έρευνας, η προαγωγή της επιστημονικής γνώσης και η δημιουργία ικανών στελεχών για την κάλυψη των αναγκών των επιχειρήσεων τροφίμων του πρωτογενούς και δευτερογενούς Τομέα, τόσο στις δημόσιες υπηρεσίας, όσο και στις ιδιωτικές επιχειρήσεις και στους συνεταιριστικούς φορείς.

Η Γενική Συνέλευση του Τμήματος θα αποφασίζει, κάθε, χρόνο ποιες από τις παραπάνω κατευθύνσεις θα προκηρυχτούν.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί τίτλοι

Το ΠΜΣ απονέμει δύο τίτλους μεταπτυχιακών σπουδών:

α) Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) «Επιστήμη και Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφή του ανθρώπου»

β) Διδακτορικό Δίπλωμα (ΔΔ) «Διδακτορικό των Γεωπονικών Επιστημών, για πτυχιούχους του Γ.Π.Α ή ισοτίμων Τμημάτων ΑΕΙ και 2) Διδακτορικό του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, για πτυχιούχους άλλων τμημάτων ΑΕΙ».

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

α) Για το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι τριτοβάθμιας εκπαίδευσης θετικών επιστημών της ημεδαπής, ή αναγνωρισμένων ομοταγών Τμημάτων της αλλοδαπής συναφών γνωστικών αντικειμένων, ως και πτυχιούχοι αντιστοίχων τμημάτων Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων, σύμφωνα με τις προϋποθέσεις της παρ. 2α του άρθρου 12 του Ν. 2083/1992 και της παρ. 12γ του άρθρου 5 του Ν. 2916/2001 καθώς και κάτοχοι μεταπτυχιακού διπλώματος σε συναφές αντικείμενο. Η εισαγωγή των υποψηφίων στο ΠΜΣ θα γίνεται μετά από εξετάσεις.

β) Για το Διδακτορικό Δίπλωμα

Υπάρχουν οι εξής δυνατότητες εγγραφής υποψηφίων στο δεύτερο κύκλο μεταπτυχιακών σπουδών (Δ.Δ.):

α. Ο υποψήφιος να έχει περατώσει επιτυχώς το πρόγραμμα μαθημάτων του Μ.Δ.Ε. «Επιστήμη και Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφή του Ανθρώπου».

β. Ο υποψήφιος να είναι ήδη κάτοχος σχετικού Μ.Δ.Ε. συναφούς γνωστικού αντικειμένου της ημεδαπής ή αλλοδαπής αναγνωρισμένου από το ΔΙΚΑΤΣΑ. Στην περίπτωση αυτή θα τεθούν συμπληρωματικά κριτήρια αξιολόγησης που θα οριστούν από τη Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2(α) του άρθρου 12 του Ν. 2083/1992.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

α) Για το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης

Η χρονική διάρκεια του Π.Μ.Σ. που οδηγεί στην απόκτηση του Μ.Δ.Ε. είναι τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα. Κατά τα δύο πρώτα εξάμηνα γίνεται η παρακολούθηση των μαθημάτων ενώ το τελευταίο είναι αφιερωμένο στην έρευνα και συγγραφή της μεταπτυχιακής ερευνητικής διατριβής. Ο χρόνος αυτός μπορεί να παραταθεί μετά από απόφαση της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης (Γ.Σ.Ε.Σ). Τυχόν υπέρβαση του ανωτέρω μεγίστου χρονικού ορίου ή την παράταση που εδόθη χωρίς λήψη του μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών συνεπάγεται διαγραφή του φοιτητή μετά από απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ.

β) Για το Διδακτορικό Δίπλωμα

Η ελάχιστη χρονική διάρκεια του Π.Μ.Σ., που οδηγεί στην απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος (Δ.Δ.) είναι τέσσερα (4) ακαδημαϊκά εξάμηνα, μετά την απόκτηση του ΜΔΕ. Στην περίπτωση μεταπτυχιακού φοιτητή κατόχου ΜΔ ή ισότιμου τίτλου σε συναφές αντικείμενο, η ελάχιστη διάρκεια σπουδών για την απόκτηση διδακτορικού διπλώματος είναι έξι (6) εξάμηνα.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις και οι άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζονται ως εξής:

α) Για το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης

Οι φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν τα παρακάτω μαθήματα και σειρά σεμιναρίων από ειδικούς που προέρχονται από το χώρο της βιομηχανίας ή άλλων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων του Δημόσιου Τομέα. Η επιλογή των ανωτέρω θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγράφου 3α του άρθρου 12 του Νόμου 2083/1992. Ο ελάχιστος αριθμός Δ.Μ. για να απονεμηθεί στο μεταπτυχιακό φοιτητή ο τίτλος του μεταπτυχιακού διπλώματος ειδίκευσης είναι 48. Πέραν τούτων ο μεταπτυχιακός φοιτητής υποχρεούται σε δίμηνη πρακτική εξάσκηση σε επιχείρηση τροφίμων ή συμβούλων ή φορέα πιστοποίησης.

Α΄ Εξάμηνο

Το πρώτο εξάμηνο οι φοιτητές θα παρακολουθούν μαθήματα τα οποία θα επιλέγονται 4 από τα αναφερόμενα κατωτέρω και τα οποία θα αντιστοιχούν σε 16 Δ.Μ.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	Θεωρία	Εργαστήρια	Δ.Μ.
1. Χημεία και Βιοχημεία Τροφίμων	3	2	4
2. Μικροβιολογία Τροφίμων	3	2	4
3. Μηχανική Τροφίμων	3	2	4
4. Σχεδίαση και ανάλυση πειραμάτων	3	2	4
5. Οργάνωση και λειτουργία επιχειρήσεων τροφίμων	3	2	4
6. Συντήρηση τροφίμων με φυσικές μεθόδους	3	2	4
7. Ποιότητα και Υγιεινή Τροφίμων	3	2	4
8. Διατροφή Ανθρώπου			
9. Συσκευασία τροφίμων	3	2	4
10. Οικονομικά επιχειρήσεων τροφίμων	3	2	4
11. Διαχείριση Αποβλήτων Βιομηχανιών τροφίμων	3	2	4

Β΄ Εξάμηνο

I) Κατεύθυνση «Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας και Διασφάλισης Υγιεινής Τροφίμων»

Περιλαμβάνει την παρακολούθηση των υποχρεωτικών μαθημάτων της κατεύθυνσης (συνολικά 16 Δ.Μ.).

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	Θεωρία	Εργαστήρια	Δ.Μ.
1. Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας (ISO)	2	2	3
2. Υγιεινή Τροφίμων (Προαπαιτούμενα HACCP)	3	2	4
3. Ανάλυση προτύπων HACCP	3	2	4
4. Συστήματα Ολοκληρωμένης Διαχείρισης	2	2	3
5. Επιθεώρηση Συστημάτων	2	-	2

Μετά την ολοκλήρωση των μαθημάτων του Β΄ εξαμήνου σπουδών πραγματοποιείται πρακτική άσκηση διάρκειας 2 μηνών σε επιχειρήσεις τροφίμων.

Β΄ Εξάμηνο

II) Κατεύθυνση «Ποσοτική μικροβιολογία τροφίμων»

Περιλαμβάνει την παρακολούθηση τριών υποχρεωτικών μαθημάτων και ενός μαθήματος επιλογής (συνολικά 16 Δ.Μ.).

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	Θεωρία	Εργαστήρια
1. Μικροβιακή οικολογία τροφίμων	3	2
2. Ποσοτική Μικροβιολογία	3	2
3. Εφαρμογές Μοριακής Βιολογίας στην Μικροβιολογία	3	2
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ		
1. Υγιεινή Τροφίμων	3	2
Ή		
2. Ταχείες μέθοδοι στη μικροβιολογία τροφίμων	3	2

Β΄ Εξάμηνο

III) Κατεύθυνση «Διατροφή του ανθρώπου»

Περιλαμβάνει την παρακολούθηση τριών υποχρεωτικών μαθημάτων και ενός μαθήματος επιλογής (συνολικά 16 Δ.Μ.).

	Θεωρία	Εργαστήρια
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ		
1. Διατροφή και Μεταβολισμός	3	2
2. Μεθοδολογίες της Επιστήμης της Διατροφής	3	2
3. Διατροφική Αξιολόγηση	3	2
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ		
1. Μεταβολές της Διατροφικής Αξίας κατά την Επεξεργασία, Παραγωγή και Αποθήκευση των Τροφίμων	3	2
2. Μοριακή Βιολογία και Διατροφή	3	2

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

Β΄ Εξάμηνο

IV) Κατεύθυνση «Γαλακτοκομία»

Περιλαμβάνει την παρακολούθηση πέντε υποχρεωτικών μαθημάτων (συνολικά 16 Δ.Μ.)

	Θεωρία	Εργαστήρια	Δ.Μ.
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ			
1. Τεχνολογία Γάλακτος	3	2	4
2. Τεχνολογία προϊόντων Γάλακτος	3	2	4
3. Χημεία και Βιοχημεία Γάλακτος & προϊόντων Γάλακτος	3	2	4
4. Μικροβιολογία Γάλακτος και Προϊόντων Γάλακτος			
5.Ποιοτικός έλεγχος και συστήματα διασφάλισης ποιότητας	3	2	4

Β΄ Εξάμηνο

V) Κατεύθυνση «Μηχανική Τροφίμων - Εφαρμογές Η/Υ στην επιστήμη και τεχνολογία τροφίμων»

Περιλαμβάνει την παρακολούθηση τεσσάτων υποχρεωτικών μαθημάτων (συνολικά 16 Δ.Μ.)

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	Θεωρία	Εργαστήρια	Δ.Μ.
1. Προσομοίωση Διεργασιών Επεξεργασίας Τροφίμων σε Η/Υ	3	2	4
2. Σχεδιασμός εργοστασίου με τη βοήθεια Η/Υ	3	2	4
3. Εφαρμογές Υπολογιστικής Ρευστοδυναμικής στη Μηχανική Τροφίμων	3	2	4
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ			
4. Αυτόματος έλεγχος λειτουργίας εργοστασίου	3	2	4
5. Τεχνολογίες αιχμής στην Επεξεργασία Τροφίμων	3	2	4

Β΄ εξάμηνο

VI) Κατεύθυνση «Βιοτεχνολογία Τροφίμων»

Περιλαμβάνει την παρακολούθηση 5 υποχρεωτικών μαθημάτων (συνολικά 16 Δ.Μ.).

	Θεωρία	Εργαστήρια	Δ.Μ.
1. Βιοχημική Μηχανική	3	-	3
2. Μικροβιακή Βιοτεχνολογία Τροφίμων	3	2	4
3. Ενζυμική Βιοτεχνολογία Τροφίμων	3	2	4
4. Μοριακή Βιοτεχνολογία Τροφίμων	3	2	4
5. Βιοτεχνολογία Ζυμούμενων Τροφίμων	1	-	1

Γ΄ Εξάμηνο

Το Γ΄ Εξάμηνο σπουδών εντάσσονται η πρακτική άσκηση (3ΔΜ), η παρακολούθηση σεμιναρίων (1 ΔΜ) και την εκπόνηση και συγγραφή της μεταπτυχιακής ερευνητικής μελέτης (12 ΔΜ). (συνολικά 16 Δ.Μ.). Η μεταπτυχιακή ερευνητική μελέτη μπορεί να αρχίσει στο Β΄ εξάμηνο σπουδών μετά την ολοκλήρωση των μαθημάτων και να μετατεθεί η πρακτική άσκηση στο Γ΄ εξάμηνο σπουδών ανάλογα με τις συνθήκες στις βιομηχανίες τροφίμων.

Β) Για το Διδακτορικό δίπλωμα απαιτείται η εκπόνηση διδακτορικής διατριβής και η επιτυχής παρακολούθηση μαθημάτων και σεμιναρίων που θα υποδείξει η αρμόδια Επιτροπή εφ'όσον απαιτείται.

Άρθρο 7
Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός των εισακτέων που θα εγγράφονται κάθε έτος ορίζεται για το ΜΔΕ κατ' ανώτατο όριο σε εικοσιπέντε (25). Ο αριθμός αυτός δεν μπορεί να είναι μικρότερος των τεσσάρων (4) ανά κατεύθυνση σπουδών προκειμένου να λειτουργήσει το Π.Μ.Σ. Για το Δ.Δ. ο μέγιστος αριθμός είναι κατ' έτος πέντε (5).

Άρθρο 8
Προσωπικό

Το Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων διαθέτει ικανό αριθμό μελών ΔΕΠ (τουλάχιστον 17) με αναγνώριση στον ελληνικό και το διεθνή επιστημονικό χώρο που θα καλύψουν μεγάλο μέρος των διδακτικών και ερευνητικών αναγκών του προγράμματος. Επίσης θα προσκαλούνται διακεκριμένοι ειδικοί επιστήμονες από πανεπιστήμια και ερευνητικά ιδρύματα κλπ της ημεδαπής και της αλλοδαπής και αριθμός ειδικών επιστημόνων η επιλογή των οποίων πληροί τις προϋποθέσεις της παραγράφου 3(α) του άρθρου 12 του Ν. 2083/1992.

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική υποδομή

Το Τμήμα Ε.Τ.Τ. διαθέτει όλη την απαραίτητη υλικοτεχνική υποδομή (κτίρια, μηχανολογικό εξοπλισμό, επιστημονικά όργανα κ.ά.) για τις ανάγκες του μεταπτυχιακού προγράμματος. Το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών διαθέτει αξιόλογη βιβλιοθήκη που μπορεί να εξυπηρετήσει τις εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες του προγράμματος.

Άρθρο 10
Διάρκεια λειτουργίας

Το ΠΜΣ προβλέπεται να λειτουργήσει στην παρούσα μορφή για τέσσερα έτη, δηλαδή μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2008 -2009.

Άρθρο 11
Κόστος λειτουργίας

Το ετήσιο συνολικό κόστος λειτουργίας του ΠΜΣ εκτιμάται στα 62.000 ΕΥΡΩ που αναλύονται ως ακολούθως:

ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΕΥΡΩ
Ανθρώπινο Δυναμικό	20.000,00
Δαπάνες μετακινήσεων	10.000,00
Αναλώσιμα	15.000,00
Υλικοτεχνική υποδομή, Υποτροφίες, Γεν. Δαπάνες	10.000,00
Διάφορες δαπάνες	7.000,00
ΣΥΝΟΛΟ	62.000,00

Το παραπάνω κόστος θα καλυφθεί από τις εξής πηγές χρηματοδότησης:

ΠΗΓΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΕΥΡΩ
Από τακτικό προϋπολογισμό	2.000,00
Δίδακτρα	60.000,00
ΣΥΝΟΛΟ	62.000,00

Ο ανωτέρω προϋπολογισμός αφορά μόνο τις μεταπτυχιακές σπουδές για την απόκτηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ). Σημειώνεται ότι οι μεταπτυχιακοί φοιτητές θα καταβάλλουν δίδακτρα. Αν η διάρκεια του προγράμματος παραταθεί, όπως προβλέπεται στο άρθρο 5, θα καθορίζεται και το ύψος προσθέτων διδάκτρων. Το ποσό αυτό καθώς επίσης και τα δίδακτρα για το Διδακτορικό Δίπλωμα θα καθορίζονται κατ' έτος με απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ.

Για το ΠΜΣ, και για το πρώτο έτος, τα δίδακτρα θα ανέρχονται στο ποσό των 1.500,00 ευρώ ανά εξάμηνο ή 4.500,00 για το σύνολο του προγράμματος.

Σε περίπτωση που προκηρυχθούν προγράμματα ΕΠΕΑΕΚ ή άλλα προγράμματα θα γίνεται προσπάθεια ένταξης σε αυτά ώστε να υπάρχει η δυνατότητα χορήγησης υποτροφιών.

Άρθρο 12
Μεταβατικές διατάξεις

Τα επιμέρους θέματα που αφορούν τις μεταπτυχιακές σπουδές θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών. Όλα τα θέματα που δεν αναφέρονται στην παρούσα απόφαση ή στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών θα ρυθμίζονται με απόφαση των αρμοδίων από το νόμο οργάνων.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 28 Ιουλίου 2004

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΤΑΛΙΑΔΟΥΡΟΣ

Αριθ. 49507/Β7 (5)

Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με τίτλο: «Κλινικές Εφαρμογές της Μοριακής Ιατρικής».

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/1992 (ΦΕΚ 159 τ.Α΄) «Εκσυγχρονισμός της Ανωτάτης Εκπαίδευσης», του άρθρου 16 παρ. 2 του Ν. 2327/1995 (ΦΕΚ 156 τ.Α΄) «Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας, ρύθμιση θεμάτων Έρευνας Παιδείας ... και άλλες διατάξεις» και του άρθρου 5 παρ. 12 γ του Ν. 2916/2001 (ΦΕΚ 114 τ.Α΄), «Διάρθρωση της ανώτατης εκπαίδευσης και ρύθμιση θεμάτων του τεχνολογικού τομέα αυτής».

2. Τις διατάξεις του άρθρου 29 Α΄ του Ν. 1558/1985 (ΦΕΚ 137 τ.Α΄) «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα» όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (ΦΕΚ 154 τ.Α΄) «Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων ... και άλλες διατάξεις» και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2 α του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (ΦΕΚ 38 τ.Α΄) «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

3. Την αριθ. 37876/ΣΤ5 (ΦΕΚ 608 τ.Β΄/26.4.2004) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και της Υπουργού Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων «Καθορισμός αρμοδιοτήτων Υφυπουργών του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων».

4. Την αριθ. 5935/2.6.2003 Πρόσκληση υποβολής προτάσεων ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ για την υποβολή προτάσεων με τίτλο «Αναμόρφωση - Νέα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών».

5. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού προϋπολογισμού, σύμφωνα με τη διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν. 2469 (ΦΕΚ 38 τ.Α΄) «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

6. Το απόσπασμα του πρακτικού της Γ.Σ.Ε.Σ του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (συνεδρίες 4η/24.9.2003 και 2η/31.3.2004).

7. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου με την Ειδική Σύνθεση του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (συνεδριάσεις 40/26.9.2003 και 47/2.4.2004), αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 2004-2005 τη λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με τίτλο «ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΣ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ» σύμφωνα με τα εξής:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (ΤΙΠΘ) οργανώνει και λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) με τίτλο «ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΣ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ» από το ακαδημαϊκό έτος 2004, σύμφωνα με τις γενικές διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις των άρθρων 10 έως και 12 του Ν. 2083/1992.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

Αντικείμενο του ΠΜΣ είναι η εκπαίδευση και κατάρτιση επιστημόνων στην ανάπτυξη δεξιοτήτων, με τη χρήση μεθόδων και τεχνικών, για την κατανόηση της μοριακής βάσης των νοσημάτων του ανθρώπου, την καταγραφή τους και επιγενώς την πρόληψη και θεραπευτική αντιμετώπισή τους.

Σκοπός του ΠΜΣ είναι:

α) η εκπαίδευση επιστημόνων σε σύγχρονους τομείς της επιστήμης της Ιατρικής και η δημιουργία κατάλληλης ανθρώπινης υποδομής που θα στηρίζει την συμμετοχή της χώρας στις διεθνείς εξελίξεις της επιστήμης.

β) η υποστήριξη της έρευνας, η σύνδεση της έρευνας με την εφαρμοσμένη Ιατρική, η αφομοίωση νέας τεχνολογίας, η ενίσχυση των μηχανισμών μεταφοράς τεχνογνωσίας, και η διείσδυση σε νέους κλάδους της επιστήμης της Ιατρικής. Με τη διεξαγωγή βασικής και θεμελιώδους έρευνας, επιδιώκεται η επίτευξη οργανωμένης και μεθοδικής εκπαίδευσης στην έρευνα με πολλαπλά οφέλη για την ερευνητική δραστηριότητα στην Ελλάδα.

γ) η δημιουργία ομάδας υποψηφίων διδακτόρων του ΤΙΠΘ και σε επόμενο χρόνο η στελέχωση του Εθνικού Συστήματος Υγείας, των Ερευνητικών Ινστιτούτων και των Πανεπιστημίων με στελέχη ικανά να ανταποκριθούν στις σύγχρονες απαιτήσεις.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το ΠΜΣ του ΤΙΠΘ απονέμει:

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ, Master) στον τομέα της Μοριακής Ιατρικής.

Άρθρο 4
Κατηγορίες πτυχιούχων

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί απόφοιτοι των Σχολών Υγείας των Πανεπιστημίων και των Τμημάτων Βιολογίας ή συναφών Πανεπιστημιακών Σχολών Θετικών Επιστημών Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής.

Δεκτοί γίνονται επίσης πτυχιούχοι συναφών σχολών των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (ΤΕΙ) σύμφωνα με το άρθρο 5 παρ.12γ του Ν. 2916/2001 (ΦΕΚ 114Α΄), και άλλων Πανεπιστημιακών Σχολών μετά επιτυχή δοκιμασία στην ύλη των προπτυχιακών μαθημάτων της Βιολογίας, Βιοχημείας και τη Φυσιολογίας όπως αυτή θα ορισθεί από την Επιτροπή Επιλογής.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

Η ελάχιστη χρονική διάρκεια σπουδών για την απονομή του κατά το άρθρο 3 τίτλου ορίζεται σε 2 διδακτικά έτη με 2 εξάμηνα μαθημάτων και 2 εξάμηνα διπλωματικής εργασίας σε εργαστήρια του Τμήματος. Η μερική παρακολούθηση του ΠΜΣ είναι δυνατή για εργαζόμενους μεταπτυχιακούς φοιτητές (ΜΦ) με ανώτερο όριο συμπλήρωσης των σπουδών τα τρία έτη σε ποσοστό μέχρι 25% του συνόλου των ΜΦ ανά έτος.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Για τη χορήγηση του ΜΔΕ απαιτείται η επιτυχής εξέταση στα μαθήματα της πρώτης και του δεύτερης περιόδου καθώς και η εκπόνηση της ερευνητικής εργασίας.

Μετά την ολοκλήρωση κάθε περιόδου οι ΜΦ υποβάλλονται σε γραπτή εξέταση επί των αντικειμένων που διδάχτηκαν. Η επιτυχής ολοκλήρωση των γραπτών εξετάσεων στις δύο πρώτες περιόδους επιτρέπει στους ΜΦ να παρουσιάσουν προφορικά την ερευνητική τους εργασία. Σε περίπτωση αποτυχίας στην πρώτη ή τη δεύτερη περίοδο ο ΜΦ επαναλαμβάνει την περίοδο ενώ σε περίπτωση αποτυχίας και στη επανεξέταση απορρίπτεται.

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική ενασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις και οι κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή του τίτλου ορίζονται, ενδεικτικά, ως εξής:

Α΄εξάμηνο

Μάθημα	**Είδος Διδασκαλίας**	**Διδακτικές Μονάδες**
1.Κυτταρική Σηματοδότηση και Ρύθμιση της Γονιδιακής Έκφρασης	Διαλέξεις και Εργαστήρια	6
2.Μοριακή Φαρμακολογία – Φαρμακογενομική	Διαλέξεις	3
3.Βιοφυσική Μεμβρανών	Διαλέξεις και Εργαστήρια	3
4.Μοριακή Ανοσολογία – Ανοσογενετική	Διαλέξεις	3
5.Βιοπληροφορική	Εργαστήρια	1
ΣΥΝΟΛΟ		**16**

Β΄Εξάμηνο

Μάθημα	**Είδος Διδασκαλίας**	**Διδακτικές Μονάδες**
6. Νευροεπιστήμες	Διαλέξεις και Εργαστήρια	4
7.Μοριακή Γενετική του Ανθρώπου	Διαλέξεις και Εργαστήρια	5
8.Μοριακή Βάση Νοσημάτων	Διαλέξεις και Εργαστήρια	8
9. Βιβλιογραφική Εργασία	Επίβλεψη	4
ΣΥΝΟΛΟ		**21**

Γ΄και Δ' Εξάμηνο

Μάθημα	**Είδος Διδασκαλίας**	**Διδακτικές Μονάδες**
10.Ερευνητική Διπλωματική Εργασία	Επίβλεψη	40
11.Ομιλίες Προσκεκλημένων Ομιλητών: Θέματα Μοριακής Ιατρικής	Διαλέξεις	4
ΣΥΝΟΛΟ		**44**

Περιεχόμενο Μαθημάτων

1. Κυτταρική Σηματοδότηση και Ρύθμιση της Γονιδιακής Έκφρασης
2. Μοριακή Φαρμακολογία - Φαρμακογενομική
3. Βιοφυσική Μεμβρανών
4. Μοριακή Ανοσολογία - Ανοσογενετική
5. Βιοπληροφορική - Στοιχεία Εφαρμοσμένης Έρευνας
6. Νευροεπιστήμες
7. Μοριακή Γενετική του Ανθρώπου
8. Μοριακή βάση νοσημάτων
9. Βιβλιογραφική εργασία

Συγγραφή από κάθε φοιτητή ενός άρθρου ανασκόπησης 10.000 λέξεων για ένα επίκαιρο θέμα της Μοριακής Ιατρικής.

10. Διαλέξεις προσκεκλημένων Ομιλητών: Θέματα Μοριακής Ιατρικής
11. Ερευνητική Διπλωματική Εργασία

Η διπλωματική εργασία διαρκεί δύο εκπαιδευτικά εξάμηνα περιλαμβανομένου και του χρόνου συγγραφής της.

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο συνολικός αριθμός εισακτέων Μεταπτυχιακών Φοιτητών για το ΜΔΕ του ΠΜΣ ορίζεται σε 12 ετησίως.

Άρθρο 8
Προσωπικό

1. Στο ΠΜΣ Μοριακής Ιατρικής συμμετέχουν 87 μέλη ΔΕΠ του Ιατρικού τμήματος και 8 ΕΤΕΠ

2. Επιπλέον των μελών ΔΕΠ του Τμήματος, στο ΠΜΣ θα απασχοληθούν συνολικά 24 επιστήμονες όπως:

α) Επισκέπτες καθηγητές από άλλα πανεπιστήμια της ημεδαπής που θα προσκληθούν να δώσουν σειρά διαλέξεων σε γνωστικά αντικείμενα αιχμής.

β) Ερευνητές από αναγνωρισμένα ερευνητικά κέντρα της ημεδαπής ή αλλοδαπής που θα προσκληθούν να δώσουν σειρά διαλέξεων σε γνωστικά αντικείμενα αιχμής.

Όλοι οι διδάσκοντες θα πληρούν τις προϋποθέσεις της παραγράφου 3(α) του άρθρου 12 του Νόμου 2083/1992.

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Το ΤΙΠΘ στεγάζεται σε ένα από τα κτίρια της πρώην Κλι-

νικής Κατσίγρα, σε κτίριο επί της οδού Υψηλάντου όπου είναι εγκατεστημένα τα εργαστήρια, και στην οδό Λαπηθών συνολικής ωφέλιμης επιφάνειας περίπου 2.500 τμ. Επίσης οι πανεπιστημιακές κλινικές και αριθμός εργαστηρίων είναι εγκατεστημένα στο Πανεπιστημιακό νοσοκομείο δυναμικότητας 620 κλινών. Στο ΤΙΠΘ λειτουργούν έξη πλήρως εξοπλισμένα ερευνητικά εργαστήρια: α) Εργαστήριο Βιοχημείας, β) Εργαστήριο Φυσιολογίας, γ) Εργαστήριο Βιολογίας, δ) Εργαστήριο Μικροβιολογίας ε) Εργαστήριο Παθολογίας, στ) Φαρμασκολογίας, και ζ) Εργαστήριο πληροφορικής, στα οποία αξιοποιείται σημαντικός εξοπλισμός για εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες. Το ΤΙΠΘ διαθέτει ενδεικτικά τον παρακάτω εξοπλισμό που είναι σχετικός με το αντικείμενο του προτεινόμενου ΠΜΣ:

Καταψύκτες βαθιάς κατάψυξης (-80), Ψυγεία, πεχάμετρα, συσκευές απόσταξης νερού, οπτικά μικροσκόπια, μικροσκόπια φθορισμού, ηλεκτρονικό μικριοσκόπιο, Συσκευές πειραματικής διάταξης-ανάρτησης-διαπότισης, μηχανόμετρα τροπ. ισοτονικής συστολής, μηχανόμετρα τροπ. Ισομετρικής συστολής, εκπαιδευτικός ερεθισματοδότης, υδατόλουτρα, παλμογράφους, AC/DC preamplifier και τα εξαρτήματα του, συσκευή μετρικής διάχυσης, σπιρόμετρα masterscreeen, μηχανικό μικροχειριστήρια, υδραυλικό μικροχειριστήριο, περισταλτικές αντλίες, σύστημα μικροχειρουργικής, αντικραδασμικό τραπέζι, μαγνητικούς αναδευτήρες, θαλάμους νηματικής ροής, επωαστικούς κλιβάνους, υδατόλουτρα.

Φασματοφωτόμετρα, Ομογενοποιητής κυττάρων, Ηλεκτροδιατρητής κυττάρων, Φυγόκεντρο ψυχόμενη.

Μηχάνημα κυτταροαφαίρεσης Baxter CS 3000 plus. Μικροσκόπιο Zeiss Axiolab,

Αναλυτής πήξεως Electra 1400 Hemoliane, Κυτταρόμετρο ροής Coulter EPICS XL-MCL

Συσκευές καθέτου και οριζόντιας ηλεκτροφόρησης.

Μικροεπωαστήρας 5-95(C (thermomixer). Ανακινητήρας πλακιδίων ELISA, Συσκευές PCR, Ηλεκτρονικοί ζυγοί ακριβείας. Μετρητές β και γ ακτινοβολίας. Υπερφυγόκεντρος δαπέδου. Συσκευή καταγραφής και ανάλυσης εικόνας. Σημαντικός αριθμός Η/Υ με τους αντίστοιχους εκτυπωτές.

Εποπτικά μέσα διδασκαλίας. Φωτοαντιγραφικά μηχανήματα.

Αίθουσα Ηλεκτρονικών Υπολογιστών ΤΙΠΘ: Το Τμήμα έχει δώσει ιδιαίτερη βαρύτητα στην ανάπτυξη μιας σύγχρονης αίθουσας Η/Υ για την εξυπηρέτηση των εκπαιδευτικών αναγκών του. Ο εξοπλισμός περιλαμβάνει 10 προσωπικούς υπολογιστές

Βιβλιοθήκη του Τμήματος: Οι ανάγκες των φοιτητών του Τμήματος καλύπτονται από την Βιβλιοθήκη του τμήματος στη Λάρισα που είναι μία από τις πρώτες μηχανοργανωμένες βιβλιοθήκες στην 'Ελλάδα. Όλες οι διεργασίες, π.χ. δανεισμός, κρατήσεις, παραγγελίες, γίνονται μέσω του αυτοματοποιημένου συστήματος.

Το Τ.Ι.Π.Θ. δίνει ιδιαίτερη βαρύτητα στην Βιβλιοθήκη ως μέσον εκπαίδευσης και έρευνας. Ήδη διαθέτει πάνω από 2.000 τίτλους βιβλίων και 185 τίτλους περιοδικών. Επίσης είναι δυνατή μέσω του διαδικτύου οριζόντια δράση ακαδημαϊκών βιβλιοθηκών (Helink) ηλεκτρονική πρόσβαση σε πληθώρα επιστημονικών περιοδικών. Η Βιβλιοθήκη είναι ανοικτή για τους φοιτητές, τα μέλη ΔΕΠ και για όλους τους ενδιαφερόμενους ερευνητές και μελετητές της ευρύτερης περιοχής.

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το ΠΜΣ του ΤΙΠΘ θα λειτουργήσει με την παρούσα χρηματοδότηση μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2007-2008.. Μετά το πέρας της περιόδου αυτής, το ΠΜΣ θα αναθεωρηθεί αρμοδίως με βάση την εμπειρία που θα αποκτηθεί από την λειτουργία του και τις επικρατούσες συνθήκες.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Από 1.1.2004 έως και 31.8.2006 το κόστος λειτουργίας του ΠΜΣ υπολογίζεται σε 70.000 ΕΥΡΩ. που θα καλυφθεί από το ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ και το οποίο αναλύεται ως εξής:

1) Αποζημίωση προσκεκλημένων μελών ΔΕΠ	2.100 ΕΥΡΩ.
2) Αποζημίωση διδασκόντων (εκτός μελών ΔΕ)	2.100 ΕΥΡΩ.
3) Αμοιβές για διοικητική και τεχνική υποστήριξη	9.000 ΕΥΡΩ.
4) Δαπάνες μετακινήσεων	1.300 ΕΥΡΩ.
5) Δαπάνες για αναλώσιμα	51.000 ΕΥΡΩ.
6) Δαπάνες δημοσιότητας	1.000 ΕΥΡΩ.
7) Άλλες Δαπάνες	3.500 ΕΥΡΩ.
ΣΥΝΟΛΟ	70.000 ΕΥΡΩ.

Το κόστος λειτουργίας του ΠΜΣ, μετά τη λήξη της χρηματοδότησης από το ΕΠΕΑΕΚ, θα ανέρχεται σε 160.000 Ευρώ για κάθε κύκλο σπουδών και θα καλυφθεί από τις εξής πηγές:

3 Χρηματοδότηση από ιδίους πόρους του ΤΙΠΘ και του ΠΘ

3 Τακτικό Προϋπολογισμό.

3 Φαρμακευτικές Εταιρείες.

3 Χρηματοδότηση από συμμετοχή του ΤΙΠΘ σε ερευνητικά προγράμματα.

3 Χρηματοδότηση από έσοδα παροχής υπηρεσιών του ΤΙΠΘ προς τη Φαρμακοβιομηχανία.

3 Δίδακτρα που θα καταβάλλουν οι μεταπτυχιακοί φοιτητές.

Από 1.9.2006 έως 31.8.2008 το κόστος λειτουργίας του ΠΜΣ υπολογίζεται σε 200.000 ΕΥΡΩ το οποίο αναλύεται ως εξής:

1) αποζημίωση προσκεκλημένων μελών ΔΕΠ	5.000 ΕΥΡΩ
2) Αποζημίωση διδασκόντων (εκτός μελών ΔΕΠ)	7.000 ΕΥΡΩ
3) Αμοιβές για διοικητική και τεχνική υποχρήριξη	51.000 ΕΥΡΩ
4) Δαπάνες μετακινήσεων	4.000 ΕΥΡΩ
5) Δαπάνες για εργαστηριακά αναλώσιμα	77.000 ΕΥΡΩ
6) Δαπάνες γραφικών αναλωσίμων	3.000 ΕΥΡΩ
6) Προμήθεια εκπαιδευτικού υλικού	3.000 ΕΥΡΩ
7) Δαπάνες δημοσιότητας	2.000 ΕΥΡΩ
8) Άλλες δαπάνες	8.000 ΕΥΡΩ
ΣΥΝΟΛΟ	160.000 ΕΥΡΩ

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Όλα τα θέματα που δεν προβλέπονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 28 Ιουλίου 2004

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΤΑΛΙΑΔΟΥΡΟΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * FAX 210 52 21 004
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: http: www.et.gr – e-mail: webmaster @ et.gr

Πληροφορίες Α.Ε. - Ε.Π.Ε. και λοιπών Φ.Ε.Κ.: 210 527 9000-4
Φωτοαντίγραφα παλαιών ΦΕΚ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ - ΜΑΡΝΗ 8 - Τηλ. (210)8220885 - 8222924
Δωρεάν διάθεση τεύχους Προκηρύξεων ΑΣΕΠ αποκλειστικά από Μάρνη 8

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΠΩΛΗΣΗΣ Φ.Ε.Κ.

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - Βασ. Όλγας 227	**(2310) 423 956**	**ΛΑΡΙΣΑ** - Διοικητήριο	**(2410) 597449**
ΠΕΙΡΑΙΑΣ - Ευριπίδου 63	**(210) 413 5228**	**ΚΕΡΚΥΡΑ** - Σαμαρά 13	**(26610) 89 127**
ΠΑΤΡΑ - Κορίνθου 327	**(2610) 638 109**		**(26610) 89 105**
	(2610) 638 110	**ΗΡΑΚΛΕΙΟ** - Πλ. Ελευθερίας 1	**(2810) 396 409**
ΙΩΑΝΝΙΝΑ - Διοικητήριο	**(26510) 87215**	**ΛΕΣΒΟΣ** - Πλ.Κωνσταντινουπόλεως	**(22510) 46 888**
ΚΟΜΟΤΗΝΗ - Δημοκρατίας 1	**(25310) 22 858**		**(22510) 47 533**

ΤΙΜΗ ΠΩΛΗΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ ΕΦΗΜΕΡΙΔΟΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

Σε έντυπη μορφή:
- Για τα ΦΕΚ από 1 μέχρι 16 σελίδες σε 1 euro, προσαυξανόμενη κατά 0,20 euro για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο ή μέρος αυτού.
- Για τα φωτοαντίγραφα ΦΕΚ σε 0,15 euro ανά σελίδα.

Σε μορφή CD:

Τεύχος	Περίοδος	EURO	Τεύχος	Περίοδος	EURO
Α΄	Ετήσιο	150	Αναπτυξιακών Πράξεων	Ετήσιο	50
Α	3μηνιαίο	40	Ν.Π.Δ.Δ.	Ετήσιο	50
Α΄	Μηνιαίο	15	Παράρτημα	Ετήσιο	50
Β'	Ετήσιο	300	Εμπορικής και Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας	Ετήσιο	100
Β΄	3μηνιαίο	80	Ανωτάτου Ειδικού Δικαστηρίου	Ετήσιο	5
Β΄	Μηνιαίο	30	Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων	Ετήσιο	200
Γ	Ετήσιο	50	Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων	Εβδομαδιαίο	5
Δ΄	Ετήσιο	220	Α.Ε. & Ε.Π.Ε	Μηνιαίο	100
Δ΄	3μηνιαίο	60			

- Η τιμή πώλησης μεμονωμένων Φ.Ε.Κ. ειδικού ενδιαφέροντος σε μορφή cd-rom και μέχρι 100 σελίδες σε 5 euro προσαυξανόμενη κατά 1 euro ανά 50 σελίδες.
- Η τιμή πώλησης σε μορφή cd- rom δημοσιευμάτων μιας εταιρείας στο τεύχος Α.Ε. και Ε.Π.Ε. σε 5 euro ανά έτος.

Τα παραπάνω cd-rom διατίθενται ύστερα από σχετική παραγγελία και αφορούν Φ.Ε.Κ. που έχουν δημοσιευθεί μετά από το έτος1994.

ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΟΛΗ Φ.Ε.Κ. : τηλεφωνικά : 210- 9472555 , fax : 210- 9472556 internet : http://www.et.gr.

ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ Φ.Ε.Κ.

	Σε έντυπη μορφή	Από το Internet
Α΄ (Νόμοι, Π.Δ., Συμβάσεις κτλ.)	225 €	190 €
Β΄ (Υπουργικές αποφάσεις κτλ.)	320 €	225 €
Γ΄ (Διορισμοί, απολύσεις κτλ. Δημ. Υπαλλήλων)	65 €	ΔΩΡΕΑΝ
Δ΄ (Απαλλοτριώσεις, πολεοδομία κτλ.)	320 €	160 €
Αναπτυξιακών Πράξεων και Συμβάσεων (Τ.Α.Π.Σ.)	160 €	95 €
Ν.Π.Δ.Δ. (Διορισμοί κτλ. προσωπικού Ν.Π.Δ.Δ.)	65 €	ΔΩΡΕΑΝ
Παράρτημα (Προκηρύξεις θέσεων ΔΕΠ κτλ.)	33 €	ΔΩΡΕΑΝ
Δελτίο Εμπορικής και Βιομ/κής Ιδιοκτησίας (Δ.Ε.Β.Ι.)	65 €	33 €
Ανωτάτου Ειδικού Δικαστηρίου (Α.Ε.Δ.)	10 €	ΔΩΡΕΑΝ
Ανωνύμων Εταιρειών & Ε.Π.Ε.	2.250 €	645 €
Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων (Δ.Δ.Σ.)	225 €	95 €
Πρώτο (Α΄), Δεύτερο (Β΄) και Τέταρτο (Δ΄)	–	450 €

Για την παροχή δικαιώματος ηλεκτρονικής πρόσβασης σε Φ.Ε.Κ. προηγούμενων ετών, η τιμή προσαυξάνεται πέραν του ποσού της ετήσιας συνδρομής έτους 2004, κατά 25 euro ανά έτος παλαιότητας και ανά τεύχος.

* Οι συνδρομές του εσωτερικού προπληρώνονται στις ΔΟΥ (το ποσό συνδρομής καταβάλλεται στον κωδικό αριθμό εσόδων ΚΑΕ 2531 και το ποσό υπέρ ΤΑΠΕΤ (5% του ποσού της συνδρομής) στον κωδικό αριθμό εσόδων ΚΑΕ 3512).Το πρωτότυπο αποδεικτικό είσπραξης (διπλότυπο) θα πρέπει να αποστέλλεται ή να κατατίθεται στην αρμόδια Υπηρεσία του Εθνικού Τυπογραφείου.
* Η πληρωμή του υπέρ ΤΑΠΕΤ ποσοστού που αντιστοιχεί σε συνδρομές, εισπράττεται και από τις ΔΟΥ.
* Οι συνδρομητές του εξωτερικού έχουν τη δυνατότητα λήψης των δημοσιευμάτων μέσω internet, με την καταβολή των αντίστοιχων ποσών συνδρομής και ΤΑΠΕΤ .
* Οι Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις, οι Δήμοι, οι Κοινότητες ως και οι επιχειρήσεις αυτών πληρώνουν το μισό χρηματικό ποσό της συνδρομής και ολόκληρο το ποσό υπέρ του ΤΑΠΕΤ.
* Η συνδρομή ισχύει για ένα ημερολογιακό έτος. Δεν εγγράφονται συνδρομητές για μικρότερο χρονικό διάστημα.
* Η εγγραφή ή ανανέωση της συνδρομής πραγματοποιείται το αργότερο μέχρι την 31ην Δεκεμβρίου κάθε έτους.
* Αντίγραφα διπλοτύπων, ταχυδρομικές επιταγές και χρηματικά γραμμάτια δεν γίνονται δεκτά.

Οι υπηρεσίες εξυπηρέτησης των πολιτών λειτουργούν καθημερινά από 08.00΄ έως 13.00΄

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ